

## Zur Springspinnenfauna (Araneae, Salticidae) der griechischen Dodekanes-Insel Kos, mit zwölf Erstnachweisen

Michael Schäfer



doi: 10.5431/aramit5111

**Abstract.** On the jumping spider fauna (Araneae, Salticidae) of the Greek Dodecanese island of Kos, with 12 first records. Twelve species of jumping spiders were recorded for the first time for the Greek Dodecanese island of Kos. Five of these species (*Euophrys rufibarbis*, *Heliophanus equester*, *Menemerus taeniatus*, *Phlegra lineata* and *Pseudicius badius*) are considered first records for the entire Dodecanese.

**Keywords:** distribution, Europe, new faunistic record, spider

**Zusammenfassung.** Für die griechische Dodekanes-Insel Kos konnten 12 Springspinnenarten erstmals nachgewiesen werden. Darunter sind fünf Arten (*Euophrys rufibarbis*, *Heliophanus equester*, *Menemerus taeniatus*, *Phlegra lineata* und *Pseudicius badius*) neu für den gesamten Bereich des Dodekanes.

Als Teil der südlichen Sporaden und des Dodekanes liegt die griechische Insel Kos in der östlichen Ägäis, nur 5 km vor der türkischen Küste. Die geografische Nähe zu Vorderasien beeinflusst den gesamten Bereich des Dodekanes, was sich an der sehr artenreichen Flora und Fauna deutlich zeigt, die neben mediterranen Elementen auch etliche Arten enthält, die ihren Verbreitungsschwerpunkt im vorderasiatischen Raum haben (Metzner 1999). Für die Springspinnenfauna sind hier stellvertretend *Heliophanus mordax*, *Mogrus canescens* oder *Plexippoides gestroi* zu nennen.

Während eines Aufenthaltes auf der griechischen Insel Kos in der Zeit vom 17.06. bis 28.06.2014 wurden 20 Springspinnenarten aus 16 Gattungen nachgewiesen. Die insgesamt 59 Einzelindividuen wurden an 18 Lokalitäten (Tab. 1) gesammelt, die sich hauptsächlich an der Südküste der Insel, rund um den Ort Kardamena, befinden. Zwölf Arten konnten dabei erstmals für die Insel Kos nachgewiesen werden. Die Arten sind *Chalcoscirtus infimus* (Simon, 1868), *Euophrys rufibarbis* (Simon, 1868), *Heliophanus equester* L. Koch, 1867, *Menemerus taeniatus* (L. Koch, 1867), *Pellenes arciger* (Walckenaer, 1837), *Pellenes diagonalis* (Simon, 1868), *Phlegra lineata* (C. L. Koch, 1846), *Plexippoides gestroi* (Dalmat, 1920), *Plexippus paykulli* (Audouin, 1826), *Pseudicius badius* (Simon, 1868), *Sitticus distinguendus* (Simon, 1868) und *Thyene imperialis* (Rossi, 1846).

### Material und Methoden

Das Material wurde vom Autor gesammelt und bestimmt. Einige der Tiere wurden als Jungtiere aufgesammelt und später zur Reifehäutung gebracht. In diesen Fällen wird das Datum der Reifehäutung separat ausgewiesen. Weiterhin wurden aus den Gelegen von *Habrocestum egaem* Metzner, 1999, *Heliophanus equester* L. Koch, 1867 und *Phlegra lineata* (C. L. Koch, 1846) mehrere Jungtiere zur Reife gebracht, welche, als solche gekennzeichnet, ebenfalls als Material in die Artenliste einfließen.

Alle Tiere wurden als Belege in 70 % Ethanol konserviert und in der Sammlung des Autors archiviert. Alle Fotos sind

mit einer Canon EOS 50D Spiegelreflex-Kamera gemacht worden. Dabei wurde für die Lebendfotos ein Canon MP-E 65mm Lupenobjektiv verwendet. Für die Aufnahmen der Genitalpräparate kam die Kamera direkt montiert am Fototubus eines Motoc SMZ-168 TP Stereomikroskops zum Einsatz.

### *Aelurillus blandus* (Simon, 1871)

GRIECHENLAND: L1, Strand, 19.06.2014: 1♂, 3♀♀, 2 juv – Reifehäutung 19.07.2014: 1♂, 18.08.2014: 1♀, L1, Strand, 20.06.2014: 1♂; L2, Düne, 23.06.2014: 1♀. Bestimmung: Azarkina (2002). Verbreitung: Griechenland, Kreta (World Spider Catalog 2015).

### *Chalcoscirtus infimus* (Simon, 1868)

GRIECHENLAND: L3, Gehweg, 22.06.2014: 1♀. Bestimmung: Metzner (1999). Verbreitung: Süd- und Mitteleuropa bis Zentralasien (World Spider Catalog 2015). Neu für Kos.

### *Cyrra algerina* (Lucas, 1846)

GRIECHENLAND: L4, im Haus, 22.06.2014: 1♀. Bestimmung: Metzner (1999). Verbreitung: Kanarische Inseln bis Zentralasien (World Spider Catalog 2015).

### *Euophrys rufibarbis* (Simon, 1868)

GRIECHENLAND: L5, unter Stein, 19.06.2014: 1juv – Reifehäutung 01.10.2014: 1♂; L5, unter Stein, 20.06.2014: 1juv – Reifehäutung 16.10.2014: 1♂; L5, unter Stein, 22.06.2014: 1juv – Reifehäutung 17.10.2014: 1♂; L6, unter Stein, 23.06.2014: 4 juv – Reifehäutung 20.10.2014: 1♂, 11.11.2014: 1♀, 14.11.2014: 1♀, 08.12.2014: 1♀; L7, unter Stein, 24.06.2014: 1 juv – Reifehäutung 10.10.2014: 1♂. Bestimmung: Metzner (1999). Verbreitung: Paläarktis (World Spider Catalog 2015). Neu für den Dodekanes.

### *Habrocestum egaem* Metzner, 1999

GRIECHENLAND: L7, Steinhaufen, 24.06.2014: 2♂♂, 2♀♀, 22.07.2014: 1 Eikokon (in Gefangenschaft) – Reifehäutung 20.05.2015: 1♂, 03.06.2015: 1♀, 27.07.2015: 1♀, 02.08.2015: 1♀; L8, unter Stein, 26.06.2014: 1 juv – Reifehäutung 14.11.2015: 1♀. Bestimmung: Metzner (1999). Verbreitung: Griechenland, Kreta, Türkei (World Spider Catalog 2015).

Tab. 1: Fundorte der gesammelten Tiere

Tab. 1: Localities of the collected specimens

Abk.	Fundort	Breite	Länge	Höhe ü. NN	Habitat	Funde
L1	Kardamena	36.80050°N	27.16157°E	5 m	Strand	8
L2	Tam Tam Strand	36.85770°N	27.10618°E	3 m	Strand, Düne	2
L3	Kardamena	36.80922°N	27.17056°E	6 m	Hotelanlage	2 (+5)
L4	Kardamena	36.80924°N	27.17030°E	6 m	Hotelanlage	2
L5	Kardamena	36.80851°N	27.17025°E	4 m	Ruderalfläche	7 (+6)
L6	Agios Ioannis	36.70198°N	26.94758°E	214 m	vegetationsloser Lehmbang	4
L7	Kastell Antimachia	36.80318°N	27.12838°E	139 m	Phrygana	11 (+4)
L8	Kardamena	36.81782°N	27.17755°E	107 m	trockenes Bachbett	2
L9	Kardamena	36.81468°N	27.17462°E	27 m	Phrygana	3
L10	Kardamena	36.80957°N	27.17229°E	5 m	Hotelanlage	1
L11	Kardamena	36.80917°N	27.17025°E	6 m	Hotelanlage	2
L12	Kardamena	36.81710°N	27.17685°E	81 m	Ruderalfläche	2
L13	Kardamena	36.81373°N	27.17327°E	16 m	Phrygana	1
L14	Kardamena	36.81645°N	27.17317°E	37 m	Phrygana/Trockenmauer	3
L15	Kos Stadt	36.89363°N	27.29130°E	5 m	Ausgrabungsstätte	2
L16	Kardamena	36.81004°N	27.16955°E	7 m	Hotelanlage	2
L17	Salinen bei Tigkaki	36.88835°N	27.17728°E	0 m	Lagunenrand	4
L18	Kardamena	36.80917°N	27.17085°E	6 m	Hotelanlage	1

### *Heliophanus equester* L. Koch, 1867

GRIECHENLAND: L3, Gehweg, 21.06.2014: 1♀, 16.07.2014: 1 Eikokon (in Gefangenschaft) - Reifehäutung 06.04.2015: 1♂, 18.04.2015: 1♂, 22.04.2015: 1♂, 30.04.2015: 1♂, 10.05.2015: 1♀; L9, Krautschicht, 21.06.2014: 1♀. Bestimmung: Wesolowska (1986). Verbreitung: Italien bis Aserbaidschan (World Spider Catalog 2015). Neu für den Dodekanes.

### *Heliophanus kochii* Simon, 1868 (Abb. 1 a, b, g, h)

GRIECHENLAND: L9, Krautschicht, 21.06.2014: 1 juv - Reifehäutung 08.11.2014: 1♂; L7, unter Stein, 24.06.2014: 2 juv - Reifehäutung 10.12.2014: 1♀, 23.02.2015: 1♀. Bestimmung: Wesolowska (1986). Verbreitung: Paläarktis (World Spider Catalog 2015).

Obwohl alle gesammelten Tiere genital eindeutig *Heliophanus kochii* zuzuordnen sind, bleibt ein kleiner Rest Unsicherheit bei der Bestimmung, da sich speziell die Männchen (Abb. 1 a, b) in ihrer Farbgebung und Zeichnung vollkommen von denen der Normalform (Abb. 1 c-f) unterscheiden. Statt der üblichen braunen Färbung mit den 4 weißen Haarflecken und dem weißen Band am oberen Ende, ist deren Opisthosoma völlig schwarz gefärbt und weist einen purpur-grünlichen Glanz auf. Außerdem fehlt die typische weiße Behaarung des männlichen Palpus. Die weiblichen Tiere (Abb. 1 g, h) weisen habituell keine so signifikanten Unterschiede zur Normalform (Abb. 1 i, j) auf. Hier ist lediglich das Fehlen von 2 der sonst meist 4 vorhandenen weißen Haarflecken auffällig.

Sowohl Metzner (1997) als auch Wesolowska (1986) weisen in ihren Arbeiten auf Tiere mit fehlender oder abweichender Zeichnung hin, die *H. kochii* zuzuordnen sind.

Jedoch kann man laut Wanda Wesolowska (in litt.) nicht gänzlich ausschließen, dass es sich bei diesem Fund, aufgrund der doch sehr markanten Unterschiede im Habitus des Männchens, um eine neue, sehr eng mit *H. kochii* verwandte Art handeln könnte. Unter Umständen würde ein genbasierter Vergleich von Material mehr Klarheit schaffen.

### *Menemerus semilimbatus* (Hahn, 1829) (Abb. 2 a, c)

GRIECHENLAND: L10, Mauer, 21.06.2014: 1♂; L11, Mauer, 25.06.2014: 1♀. Bestimmung: Metzner (1999). Verbreitung: Kanarische Inseln bis Aserbaidschan, Iran; eingeschleppt in Chile, Argentinien und den USA (World Spider Catalog 2015).

Die gesammelten Tiere (Abb. 2 a, c) sind genital eindeutig *Menemerus semilimbatus* zuzuordnen. Habituell zeigen allerdings beide Tiere deutliche Abweichungen von den von mir bisher im Mittelmeerraum gesammelten Individuen der Art. Die gesamte Behaarung der Tiere ist viel dichter und lässt das Opisthosoma fast weiß erscheinen, wodurch die sonst so typische Musterung der Art (Abb. 2 b, d) quasi unsichtbar wird.

### *Menemerus taeniatus* (L. Koch, 1867)

GRIECHENLAND: L12, an Rinde, 26.06.2014: 1♂. Bestimmung: Metzner (1999). Verbreitung: mediterran bis Kasachstan; Argentinien (World Spider Catalog 2015). Neu für den Dodekanes.

### *Mogrus ueglectus* (Simon, 1868)

GRIECHENLAND: L7, Krautschicht, 23.06.2014: 1♀; L7, Krautschicht, 24.06.2014: 3♀♀; L13, Krautschicht, 26.06.2014: 1 juv - Reifehäutung 10.05.2015: 1♀. Bestimmung: Metzner (1999). Verbreitung: Griechenland, Mazedonien, Türkei, Zypern, Israel, Iran, Aserbaidschan, Kasachstan (World Spider Catalog 2015).

### *Pellenes arciger* (Walckenaer, 1837)

GRIECHENLAND: L9, Krautschicht, 21.06.2014: 1♀. Bestimmung: Metzner (1999). Verbreitung: Südeuropa (World Spider Catalog 2015). Neu für Kos.

### *Pellenes diagonalis* (Simon, 1868)

GRIECHENLAND: L14, auf Stein, 21.06.2014: 1♀. Bestimmung: Metzner (1999). Verbreitung: Korfu, Griechen-



**Abb. 1/ Fig 1:**  
*Heliophanus kochii*,

**a.** Männchen von Kos, Dorsalansicht;  
**b.** Männchen von Kos, Frontalansicht;

**a.** male from Kos, habitus dorsal;  
**b.** male from Kos, habitus frontal;

**c.** Männchen aus Deutschland, Dorsalansicht;  
**d.** Männchen aus Deutschland, Frontalansicht;

**c.** male from Germany, habitus dorsal;  
**d.** male from Germany, habitus frontal

**e.** Männchen aus Portugal, Dorsalansicht;  
**f.** Männchen aus Portugal, Frontalansicht;

**e.** male from Portugal, habitus dorsal;  
**f.** male from Portugal, habitus frontal;

**g.** Weibchen 1 von Kos, Dorsalansicht;  
**h.** Weibchen 2 von Kos, Dorsalansicht;

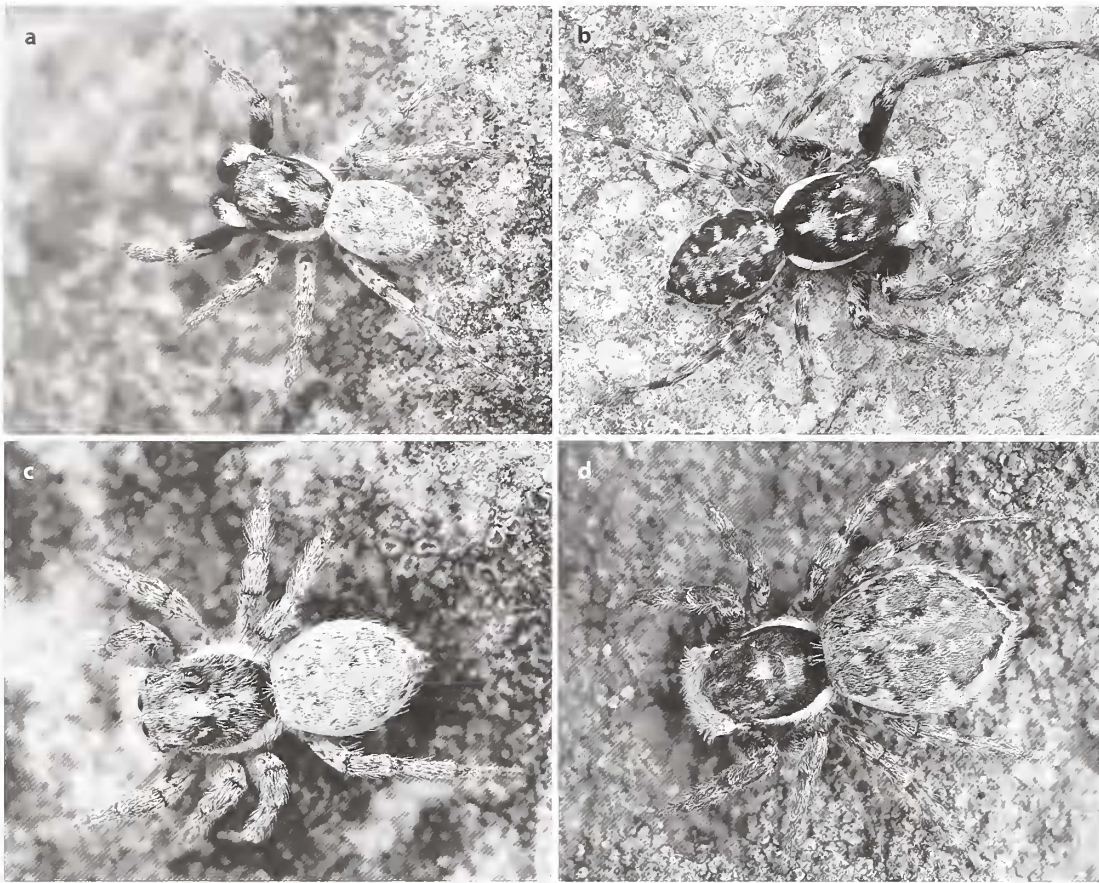
**g.** female 1 from Kos, habitus dorsal;  
**h.** female 2 from Kos, habitus dorsal;

**i.** Weibchen aus Deutschland, Dorsalansicht;  
**j.** Weibchen aus Portugal, Dorsalansicht

**i.** female from Germany, habitus dorsal;  
**j.** female from Portugal, habitus dorsal







**Abb. 2/ Fig. 2:**  
*Menemerus semilimbatus*,

**a.** Männchen von Kos, Dorsalansicht;  
**b.** Männchen aus Portugal, Dorsalansicht;

**a.** male from Kos, habitus dorsal;  
**b.** male from Portugal, habitus dorsal;

**c.** Weibchen von Kos, Dorsalansicht;  
**d.** Weibchen aus Portugal, Dorsalansicht

**c.** female from Kos, habitus dorsal;  
**d.** female from Portugal, habitus dorsal

land, Mazedonien, Türkei, Israel (World Spider Catalog 2015). Neu für Kos.

***Pbilaeus chrysops* (Poda, 1761)**

GRIECHENLAND: L15, auf Weg, auf Steinplatte, 24.06.2014: 1♂, 1♀. Bestimmung: Metzner (1999). Verbreitung: Paläarktis (World Spider Catalog 2015).

***Pblegra fasciata* (Hahn, 1826)**

GRIECHENLAND: L5, unter Stein, 19.06.2014: 1♀; L5, unter Stein, 22.06.2014: 1♀, 1 juv – Reifehäutung 05.07.2014: 1♀; L2, Düne, 23.06.2014: 1 juv – Reifehäutung 20.11.2014: 1♂; L16, Mauer, 25.06.2014: 1♀; L17, Schlickboden, 25.06.2014: 1 juv – Reifehäutung 20.03.2015: 1♀. Bestimmung: Metzner (1999). Verbreitung: Paläarktis (World Spider Catalog 2015).

***Pblegra lineata* (C.L. Koch, 1846) (Abb. 3 a, b, e, f)**

GRIECHENLAND: L5, unter Stein, 19.06.2014: 1♀, 23.06.2014: 1 Eikokon (in Gefangenschaft) – Reifehäutung 26.05.2015: 1♀, 03.06.2015: 1♀, 15.06.2015: 1♀, 05.07.2015: 1♀, 14.07.2015: 1♀, 16.07.2015: 1♀; L1, Strand, 20.06.2014: 1 juv – Reifehäutung 01.10.2014: 1♂. Bestimmung: Metzner (1999). Verbreitung: Südeuropa, Türkei, Syrien (World Spider Catalog 2015). Neu für den Dodekanes.

Mit Hilfe von Metzner (1999) konnte keines der Tiere anhand der Genitalmerkmale eindeutig entweder *P. lineata* oder *P. bresnieri* (Abb. 3 c, d, g, h) zugeordnet werden. Selbst bei den durch den Autor großgezogenen 6 Nachkommen eines der aufgesammelten Weibchen war die Variationsbreite der Genitalstrukturen so groß, dass man die einzel-

nen Tiere anhand der von Metzner (1999) gezeigten Unterschiede zwischen beiden Arten, teilweise der einen oder der anderen Art hätte zuordnen können. Die Bestimmung erfolgte daher anhand des von Metzner (1999) beschriebenen Habitus beider Arten. Dabei konnten sowohl die beiden auf Kos eingesammelten Tiere als auch alle Nachkommen des Weibchens zweifelsfrei *P. lineata* zugeordnet werden.

Ob eine Unterscheidung beider Arten anhand ihrer Genitalmorphologie überhaupt möglich ist oder ob es sich sogar um ein und dieselbe Art handelt, muss an dieser Stelle offen bleiben. Dass die ganze *P. bresnieri*-Artengruppe einer Revision bedarf, die auch mögliche Unklarheiten hinsichtlich des Artstatus von *P. lineata* klären sollte, merkten schon Logunov & Azarkina (2006) an.

***Plexippoides gestroi* (Dalmis, 1920)**

GRIECHENLAND: L14, unter Stein, 21.06.2014: 1 juv – Reifehäutung 06.11.2014: 1♂; L14, unter Stein, 26.06.2014: 1♀; L12, Mauer, 26.06.2014: 1 juv – Reifehäutung 06.06.2015: 1♀; L8, auf Stein, 26.06.2014: 1 juv – Reifehäutung 04.11.2014: 1♂. Bestimmung: Metzner (1999). Verbreitung: östlicher Mittelmeerraum (World Spider Catalog 2015). Neu für Kos.

***Plexippus paykulli* (Audouin, 1826)**

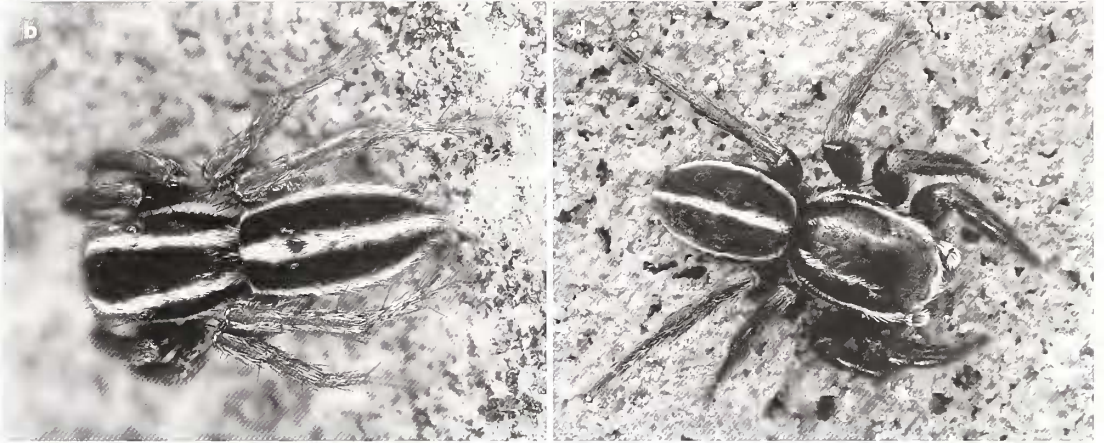
GRIECHENLAND: L4, im Haus, 21.06.2014: 1 juv – Reifehäutung 29.05.2015: 1♂; L18, Mauer, 22.06.2014: 1♂; L11, Mauer, 23.06.2014: 1♀. Bestimmung: Metzner (1999). Verbreitung: kosmopolitisch (World Spider Catalog 2015). Neu für Kos.



**Abb. 3/ Fig. 3:**  
*Phlegra lineata*,



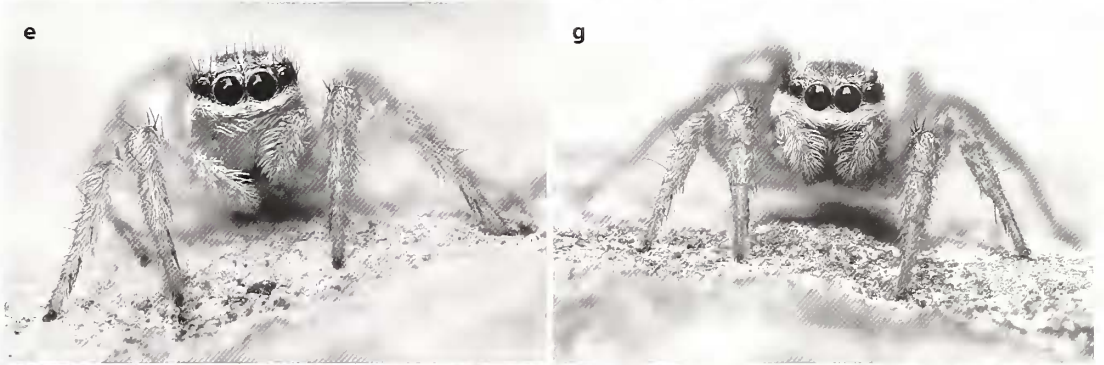
**a.** Männchen von Kos, Frontalansicht;  
**b.** Männchen von Kos, Dorsalansicht;



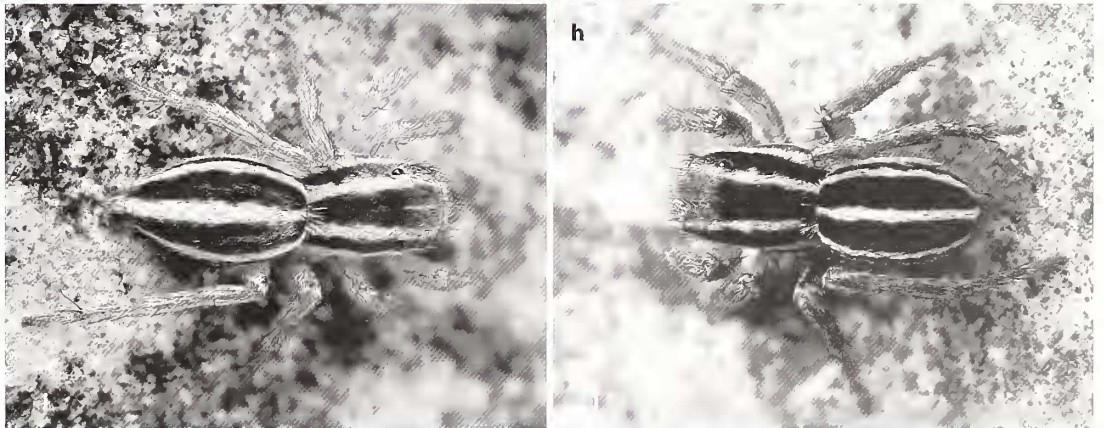
**a.** male from Kos, habitus frontal;  
**b.** male from Kos, habitus dorsal;

**c.** *Phlegra bresnieri*, Männchen von Sardinien, Frontalansicht;  
**d.** Männchen von Sardinien, Dorsalansicht;

**c.** *Phlegra bresnieri*, male from Sardinia, habitus frontal;  
**d.** male from Sardinia, habitus dorsal;



**e.** *Phlegra lineata*, Weibchen von Kos, Frontalansicht;  
**f.** Weibchen von Kos, Dorsalansicht;



**e.** *Phlegra lineata*, female from Kos, habitus frontal;  
**f.** female from Kos, habitus dorsal;

**g.** *Phlegra bresnieri*, Weibchen von Elba, Frontalansicht;  
**h.** Weibchen von Elba, Dorsalansicht

**g.** *Phlegra bresnieri*, female from Elba, habitus frontal;  
**h.** female from Elba, habitus dorsal

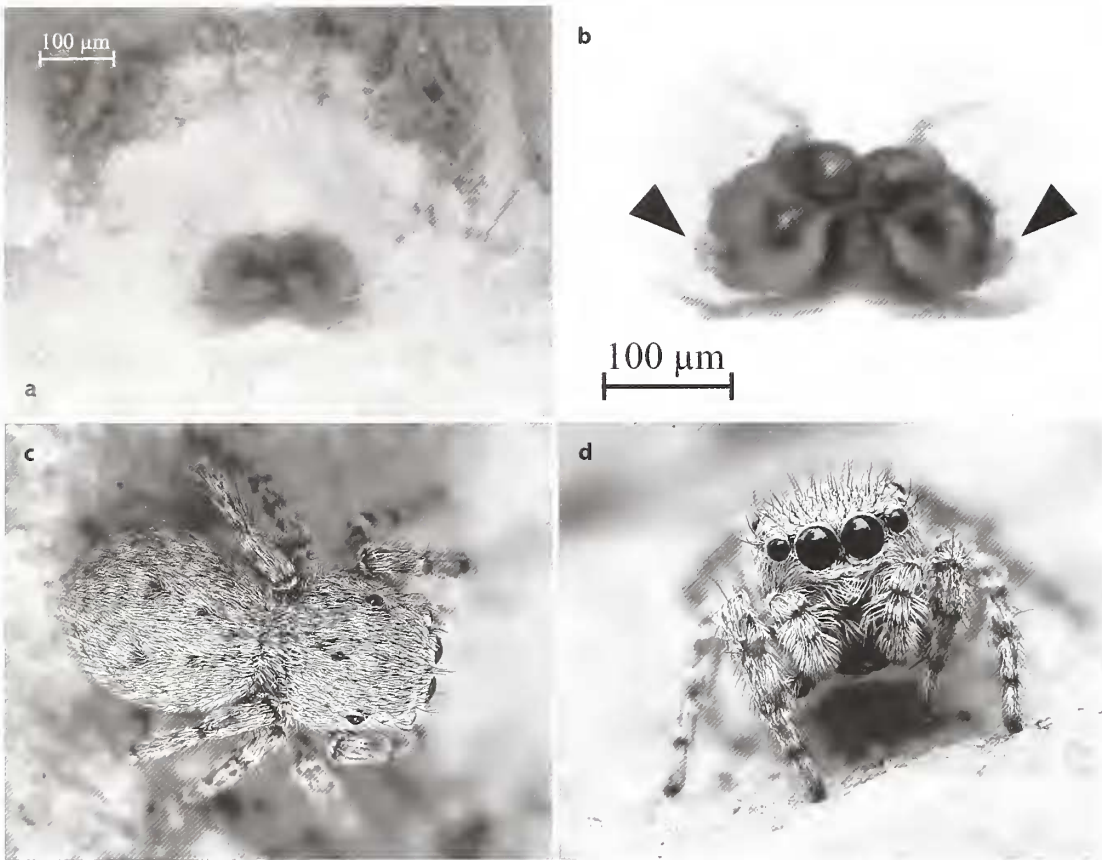
***Pseudicius badius* (Simon, 1868)**

GRIECHENLAND: L16, an Rinde, 20.06.2014: 1♂. Bestimmung: Metzner (1999). Verbreitung: Spanien bis Iran (World Spider Catalog 2015). Neu für den Dodekanes.

***Sitticus distinguendus* (Simon, 1868) (Abb. 4 a-d)**

GRIECHENLAND: L17, Schlickboden, 25.06.2014: 1♀. Bestimmung: Metzner (1999). Verbreitung: Paläarktis (World Spider Catalog 2015). Neu für Kos.

Das gesammelte Tier weist genitalmorphologisch geringfügige Unterschiede zur Normalform der Art auf, bei der die seitlichen Drüsengänge der Vulva (Abb. 4 b) gewöhnlich nicht so lang sind. Um diese Variation klar einordnen zu können, bedarf es laut Dmitri Logunov (in litt.) der Untersuchung weiterer Tiere vom Fundort. Vor allem ist zu klären, ob gegebenenfalls auch Unterschiede in der Struktur des männlichen Palpus vorhanden sind.



**Abb. 4/ Fig. 4:**  
*Sitticus distinguendus*,

a. Weibchen, Epigyne (am Tier);  
b. Weibchen, Vulva;  
a. female, epigyne (not dissected);  
b. female, vulva;

c. Weibchen, Dorsalansicht;  
d. Weibchen, Frontalansicht  
c. female, habitus dorsal;  
d. female, habitus frontal

#### *Thyene imperialis* (Rossi, 1846)

GRIECHENLAND: L17, in Binsen, 25.06.2014: 2juv – Reifehäutung 01.08.2014: 1♂, 09.08.2014: 1♂. Bestimmung: Metzner (1999). Verbreitung: alte Welt (World Spider Catalog 2015). Neu für Kos.

#### Diskussion

Auf der Insel Kos wurden bisher lediglich 14 Arten aus der Familie der Salticidae nachgewiesen (Bosmans & Chatzaki 2005, Logunov 2015, Metzner 1999). Die Angabe zum Vorkommen von *Aelurillus aeruginosus* (Simon, 1871) in Russell-Smith et al. (2011) ist falsch. Sie beruht auf einem Editierfehler und wird durch den Autor in einer späteren Publikation berichtigt (Russell-Smith in litt.).

Im Verhältnis zu den 54 Springspinnenarten, die bisher für den gesamten Dodekanes nachgewiesen wurden (Bosmans & Chatzaki 2005, Logunov 2015, Metzner 1999), ist die Anzahl der für Kos nachgewiesenen Arten sehr gering. Die Hauptursache dürfte die eher mangelhafte Erforschung der dortigen Spinnenfauna sein. Dass noch mehr Arten zu erwarten sind, zeigt die mit 45 Arten (Bosmans & Chatzaki 2005, Logunov 2015, Metzner 1999) deutlich größere Nachweisliste der Kos klimatisch sehr ähnlichen und ebenfalls im Dodekanes gelegenen Insel Rhodos, deren Spinnenfauna unter anderem schon Mitte des letzten Jahrhunderts umfangreich dokumentiert wurde (Caporiacco 1948).

Mit den in dieser Arbeit 12 neu nachgewiesenen Arten wird die Liste der Springspinnen-Nachweise für die Insel Kos von ursprünglich 14 auf jetzt 26 fast verdoppelt (Tab. 2). Dabei gelten die Arten *Euophrys rufibarbis* (Simon, 1868), *Heliophanus equester* L. Koch, 1867, *Menemerus taeniatus* (L. Koch, 1867), *Phlegra lineata* (C. L. Koch, 1846), *Pseudicius badius* (Simon, 1868) gleichzeitig als neu für den gesamten Be-

reich des Dodekanes, dessen Inventar an Salticidae sich damit von 54 (Bosmans & Chatzaki 2005, Logunov 2015, Metzner 1999) auf 59 Arten erhöht.

#### Danksagung

Ich danke Elisabeth Bauchhenß, Theo Blick und Sascha Buchholz für ihre Unterstützung während der Erstellung dieses Manuskripts, Dmitri Logunov und Wanda Wesolowska für ihre Hilfe bei der Bestimmung von *Sitticus distinguendus* bzw. *Heliophanus kochii* und Robert Bosmans und Anthony Russell-Smith für die prompte und unproblematische Beantwortung meiner Nachfragen bezüglich ihrer Arbeiten. Außerdem möchte ich Rainer Breiting für die Übersetzung der Zusammenfassung ins Englische danken.

#### Literatur

- Azarkina GN 2002 New and poorly known species of the genus *Aelurillus* Simon, 1884 from Central Asia, Asia Minor and the eastern Mediterranean (Araneae: Salticidae). – Bulletin of the British Arachnological Society 12: 249-263
- Bosmans R & Chatzaki M 2005 A catalogue of the spiders of Greece: A critical review of all spider species cited from Greece with their localities. – Nieuwsbrief van de Belgische arachnologische Vereniging 20 (2, suppl.): 1-124
- Caporiacco L di 1929 Aracnidi. In: Ricerche faunistiche nelle isole italiane dell'Egeo. – Archivio Zoologico Italiano 13: 221-242
- Caporiacco L di 1948 L'arachnofauna di Rodi. – Redia 33: 27-75
- Logunov D 2015 Taxonomic-faunistic notes on the jumping spiders of the Mediterranean (Aranei: Salticidae). – Arthropoda Selecta 24: 33-85
- Logunov DV & Azarkina GN 2006 New species and records of *Phlegra* from Africa (Araneae, Salticidae). – Revue suisse de Zoologie 113: 727-746
- Metzner H 1997 Neues zur Springspinnenfauna Deutschlands (Arachnida: Araneae: Salticidae). – Entomologische Zeitschrift 107: 258-264
- Metzner H 1999 Die Springspinnen (Araneae, Salticidae) Griechenlands. – Andrias 14: 1-279



**Tab. 2:** Für die Insel Kos nachgewiesene Salticidae  
**Tab. 2:** Records of Salticidae from the Island of Kos

Art	neu für Kos	neu für den Dodekanes	Referenz
<i>Achurillus blandus</i> (Simon, 1871)			Bosmans & Chatzaki 2005, Metzner 1999, dieser Beitrag
<i>Chalcoscirtus infimus</i> (Simon, 1868)	+		dieser Beitrag
<i>Cyrtba algerina</i> (Lucas, 1846)			Bosmans & Chatzaki 2005, Metzner 1999, dieser Beitrag
<i>Euophrys rufibarbis</i> (Simon, 1868)	+	+	dieser Beitrag
<i>Evarcha jucunda</i> (Lucas, 1846)			Bosmans & Chatzaki 2005, Metzner 1999
<i>Habrocestum egaeum</i> Metzner, 1999			Bosmans & Chatzaki 2005, Metzner 1999, dieser Beitrag
<i>Heliophanus equester</i> L. Koch, 1867	+	+	dieser Beitrag
<i>Heliophanus kobii</i> Simon, 1868			Bosmans & Chatzaki 2005, Metzner 1999, dieser Beitrag
<i>Leptorchestes mutilloides</i> (Lucas, 1846)			Strand 1917, Bosmans & Chatzaki 2005
<i>Menemerus semilimbatus</i> (Hahn, 1829)			Bosmans & Chatzaki 2005, Logunov 2015, Metzner 1999, dieser Beitrag
<i>Menemerus taeniatus</i> (L. Koch, 1867)	+	+	dieser Beitrag
<i>Mogrus neglectus</i> (Simon, 1868)			Bosmans & Chatzaki 2005, Metzner 1999, dieser Beitrag
<i>Pellenes arciger</i> (Walckenaer, 1837)	+		dieser Beitrag
<i>Pellenes diagonalis</i> (Simon, 1868)	+		dieser Beitrag
<i>Pellenes ostrinus</i> (Simon, 1868)			Bosmans & Chatzaki 2005, Metzner 1999
<i>Philaeus chrysops</i> (Poda, 1761)			Logunov 2015, Metzner 1999, dieser Beitrag
<i>Pblegria fasciata</i> (Hahn, 1826)			Bosmans & Chatzaki 2005, Metzner 1999, dieser Beitrag
<i>Pblegria lineata</i> (C. L. Koch, 1846)	+	+	dieser Beitrag
<i>Plexippoides gestroi</i> (Dalmás, 1920)	+		dieser Beitrag
<i>Plexippus paykulli</i> (Audouin, 1826)	+		dieser Beitrag
<i>Pseudeuophrys vafra</i> (Blackwall, 1867)			Caporiacco 1929, Bosmans & Chatzaki 2005
<i>Pseudicius badius</i> (Simon, 1868)	+	+	dieser Beitrag
<i>Saitis tauricus</i> Kulczyński, 1905 *			Bosmans & Chatzaki 2005, Metzner 1999
<i>Sitticus distinguendus</i> (Simon, 1868)	+		dieser Beitrag
<i>Synageles dalmaticus</i> (Keyserling, 1863)			Bosmans & Chatzaki 2005, Metzner 1999
<i>Thyene imperialis</i> (Rossi, 1846)	+		dieser Beitrag

\* Alle für den Dodekanes noch in Metzner (1999) aufgeführten Nachweise der Arten *Saitis barbipes* (Simon, 1868) und *Saitis gracilis* Kulczyński, 1905 wurden in Bosmans & Chatzaki (2005) zur Art *Saitis tauricus* Kulczyński, 1905 gestellt.

Russell-Smith A, Allison R, Askins M, Blumsom W, Snazell R & Spilling C 2011 A provisional checklist and gazetteer of the spiders of Chios, Greece (Arachnida: Araneae). – Arachnology 15: 133-167 – doi: 10.13156/ arac.2010.15.5.133  
 Strand E 1917 Arachnologica varia XIX-XX. – Archiv für Naturgeschichte 82(A2): 158-167

Wesolowska W 1986 A revision of the genus *Heliophanus* C. L. Koch, 1833 (Aranei: Salticidae). – Annales Zoologici, Warszawa 40: 1-254  
 World Spider Catalog 2015 World Spider Catalog, Version 16. Natural History Museum Bern. – Internet: <http://wsc.nmbe.ch> (26.01.2015)